

69

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A

1

S

95

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
te NAALDWIJK.

Invloed van het bladplukken bij enkele tomatersassen.

door:

Th.Strijbosch.

INVLOED VAN HET BLADPLUKKEN BIJ ENKELE TOMATERASSEN.

Project: II-27.

Plaats: nieuwe warenhuis Groenewegen, kap 6 t/m 10.

Jaar: 1962.

Inleiding.

De proef is opgezet om na te gaan in hoeverre het meer of minder sterk bladplukken in een koude teelt van invloed is op de produktie.

Opzet.

Bij de raassen a Moneymaker

b Eurocross

c Glorie

d Dominant

werden de volgende behandelingen toegepast:

1. geen bladplukken.
2. weinig bladplukken.
3. normaal bladplukken.
4. veel bladplukken.
5. zeer veel bladplukken.

Voor het aantal bladeren dat per keer werd geplukt, is de volgende maat aangehouden.

II = 0.5. III; IV = 1.5. III; en V = 2.III.

Per ras kwam elke behandeling in drie herhalingen voor waarbij elke herhaling bestond uit 14 planten.

109 b 2	110 a 5	111 c 2	112 b 3	113 a 5	114 c 3
115 d 1	116 a 2	117 b 4	118 c 4	119 d 1	120 a 1
121 d 3	122 a 1	123 c 5	124 c 3	125 c 4	126 d 2
127 b 5	128 c 1	129 d 2	130 d 4	131 a 2	132 c 2
133 b 1	134 d 5	135 a 4	136 a 3	137 d 3	138 b 4
139 b 4	140 d 4	141 c 2	142 b 2	143 b 2	144 d 5
145 c 1	146 d 3	147 a 1	148 d 2	149 c 1	150 d 4
151 a 3	152 b 3	153 b 5	154 c 3	155 b 1	156 c 5
157 a 5	158 a 2	159 c 5	160 b 1	161 a 4	162 b 3
163 d 1	164 c 4	165 d 5	166 a 4	167 a 3	168 b 5

N \searrow -----

109 t/m 168 volgnummers.

a 1 t/m d 5 behandelingen.

Behandelingen van het proefgewas.

Gezaaid werd op 23 februari 1962 en verspeend op 6 maart in kleine perspotten. Deze perspotten werden 20 maart in grote perspotten gezet. Op 14 april werden de planten uitgeplant.

Het water geven e.d. werd tijdens de teelt afhankelijk gesteld van de stand van het gewas. Aanvankelijk werd de groei van het gewas nadelig beïnvloed door de bacterieverwelkings ziekte. Hierdoor zijn verschillende planten weggevallen. De onvoldoende groei ging samen met een sterke aantasting van het gewas door virus, waardoor tot de vierde tros de zetting nadelig werd beïnvloed. Daarna heeft de groei zich hersteld en heeft het gewas zich normaal ontwikkeld.

Per week werd tweemaal getrild terwijl drie à vier maal per week werd geoogst. (aantal, gewicht).

De teelt werd beëindigd op 12 oktober 1963.

Resultaten.

Kilogramopbrengst per plant.

behandeling ras/	1	2	3	4	5	som
a	3.47	3.83	4.18	3.87	4.26	3.92
b	5.35	4.79	5.05	4.65	4.50	4.87
c	4.26	4.31	4.32	4.24	3.78	4.18
d	4.26	4.08	3.94	3.85	3.69	3.96
som	4.33	4.25	4.37	4.15	4.06	

Uit deze gegevens blijkt dat de verschillen in horizontale richting gering zijn. Dit wil zeggen dat de verschillende manieren van bladplukken geen duidelijke invloed hebben gehad op de kilogram opbrengst.

Uit een vergelijking in verticale richting blijkt dat het ras Eurocross (b) een duidelijk hogere kilogramopbrengst heeft gegeven. De rassen Moneymaker (a), Glorie (c) en Dominant (d) gaven een vrijwel gelijke opbrengst.

Gemiddeld vruchtgewicht.

behandeling ras/	1	2	3	4	5	som
a	65.3	66.1	67.6	65.4	67.2	66.3
b	71.1	66.7	69.7	69.5	68.5	69.1
c	59.4	56.3	55.6	55.3	56.0	56.5
d	74.7	71.7	72.4	74.7	72.9	73.3
som	67.6	65.2	66.3	66.2	66.2	

De gemiddelde vruchtgewichten waren voor de verschillende bladplukbehandelingen vrijwel gelijk. Tussen de rassen kwamen enige verschillen voor, doch de verschillen tussen de parallellen per ras waren van die aard dat deze geen aanwijzingen konden geven over de ras-eigenschappen.

Conclusie.

Het meer of minder bladplukken heeft geen invloed gehad op de kilogram opbrengst. Dit resultaat komt overeen met de uitkomst van de bladplukproef bij stooktomaten die eveneens in 1962 werd genomen. In deze proef trad wel enig verschil op tussen de rassen; Eurocross gaf een duidelijk hogere kg opbrengst.

Bijlagen 1 Proefschema.

2 a, b, c en d oogstgegevens per week.

3 a en b wiskundige verwerking.

(bijlagen niet in verslag opgenomen).

De proefnemer:

Th. Strijbosch.

Naaldwijk, 15-3-'63.

A.R. B.